(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

VERSION CORRIGÉE

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

(43) Date de la publication internationale
21 février 2002 (21.02.2002)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 02/015116 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : G06K 7/00, 7/08, 7/10

(21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR01/02621

(22) Date de dépôt international : 16 août 2001 (16.08.2001)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
00/10699 17 août 2000 (17.08.2000) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : STMICROELECTRONICS S.A. [FR/FR]; 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : WUIDART, Luc [BE/FR]; 12, Lotissement Le Cade, F-83910 Pourrières (FR). BARDOUILLET, Michel [FR/FR]; Quartier Fontjuane, F-13790 Rousset (FR).

(74) Mandataire : DE BEAUMONT, Michel; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

(81) États désignés *(national)* : CN, JP, US.

(84) États désignés *(régional)* : brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

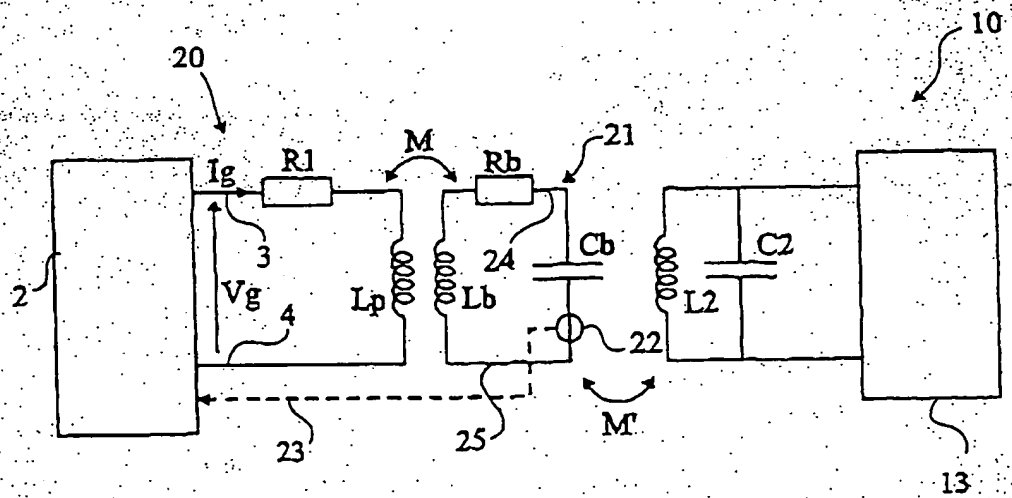
Publiée :
— *avec rapport de recherche internationale*

(48) Date de publication de la présente version corrigée : 11 juillet 2002

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ANTENNA GENERATING AN ELECTROMAGNETIC FIELD FOR TRANSPONDER

(54) Titre : ANTENNE DE GENERATION D'UN CHAMP ELECTROMAGNETIQUE POUR TRANSPONDEUR



(57) Abstract: The invention concerns an antenna generating an electromagnetic field for an electromagnetic transponder, and a terminal provided with such an antenna, comprising a first inductive element (Lp) designed to be connected to two terminals (3, 4) applying an energizing voltage (Vg), and a parallel resonant circuit (21) coupled with the first inductive element.

(57) Abrégé : L'invention concerne une antenne de génération d'un champ électromagnétique pour transpondeur électromagnétique, et une borne pourvue d'une telle antenne, comportant un premier élément inductif (Lp) destiné à être connecté à deux bornes (3, 4) d'application d'une tension d'excitation (Vg), et un circuit résonnant parallèle (21) couplé avec le premier élément inductif.

WO 02/015116 A1

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR 01/02621

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 G06K7/00 G06K7/08 G06K7/10

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 G06K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
WPI Data, PAJ, IBM-TDB, INSPEC, EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 333 388 A (AMERICAN TELEPHONE & TELEGRAPH) 20 septembre 1989 (1989-09-20) le document en entier	1,6
X	WO 97 49076 A (COLE PETER HAROLD ;INTEGRATED SILICON DESIGN PTY (AU)) 24 décembre 1997 (1997-12-24) page 8, ligne 3 -page 9, ligne 21; figures 1,2	1,6

[] Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

[X] Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
11 décembre 2001	21/12/2001

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale	Fonctionnaire autorisé
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016	Chiarizia, S

Formulaire PCT/ISA/210 (deuxième feuille) (juillet 1992)

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No
PCT/FR 01/02621

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0333388 A	20-09-1989	US 4802080 A	31-01-1989
		AT 130448 T	15-12-1995
		AU 3146889 A	21-09-1989
		CA 1327848 A1	15-03-1994
		DE 68924792 D1	21-12-1995
		DE 68924792 T2	02-05-1996
		EP 0333388 A2	20-09-1989
		HK 124296 A	19-07-1996
		JP 1940007 C	09-06-1995
		JP 2007838 A	11-01-1990
		JP 6069275 B	31-08-1994
		KR 9207372 B1	31-08-1992
WO 9749076 A	24-12-1997	AU 709985 B2	09-09-1999
		AU 3160197 A	07-01-1998
		WO 9749076 A1	24-12-1997
		US 6172608 B1	09-01-2001